

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka Penulis memiliki beberapa kesimpulan yaitu :

1. Sistem monitoring *output* dan pencatatan data pada panel surya berbasis mikrokontroler dapat memonitoring output dari panel surya, sistem ini untuk mendapatkan nilai tegangan dari *output* panel surya.
2. Nilai maksimum pengukuran tegangan paling tinggi 20volt.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan alat monitoring *output* dan pencatatan data pada panel surya berbasis mikrokontroler kedepannya. Adapun saran yang dapat penulis berikan, antara lain:

1. Perlu ditambahkan sistem monitoring melalui sms agar bisa monitoring dari jarak jauh melalui smartphone.
2. Setiap pemasangan panel sel surya agar optimal digunakan panel sel surya dengan sistem bergerak, yang disebut dengan sistem kendali penjejak matahari pada panel sel surya tersebut.